



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Mystic Pro

Versiune 6 (România)

Data aprobării: 2018/01/22

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială : **Mystic Pro**

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizare : Fungicid

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor: Nufarm GmbH & Co KG
St.-Peter-Str. 25
A-4021 Linz
Austria
Telefon: +43/732/6918-3187
Fax: +43/732/6918-63187
Adresa electronică (e-mail): Katharina.Krueger@nufarm.com

Distribuitor: Nufarm Romania SRL
11 - 13, Str. Poet Andrei Muresanu, apt. 3
011841 Sector 1, Bucharest
Telefon: +40-21-2246320
Adresa electronică (e-mail): zamfira.iosif@nufarm.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40-(0)-21-318 36 06 sau +40-(0)-21-318 36 20/ interior 235
(Luni-Vineri 8:00 – 15:00); Centrul de Informare Toxicologică,
Institutul Național de Sănătate Publică; Strada Dr. Leonte
Anastasiavici nr. 1-3; 050463 București.

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

EG_1272/08 :	SkinSens.1	H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
	Repr.Cat.2	H361 - Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
	AquaticAcute1	H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
	AquaticChronic1	H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008

Pictogramă:



GHS07



GHS08



GHS09

Cuvânt de avertizare: Atenție

- H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H361 - Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH401 - Pentru a evita riscurile pentru sănătatea umană și mediu, a se respecta instrucțiunile de utilizare.
- P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
P202 - A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.
- P261 - Evitați să inspirați praful/ fumul/ gazul/ ceața/ vaporii/ spray-ul.
P272 - Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă.
P281 - Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P308 + P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
- P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P391 - Colectați scurgerile de produs.
P501 - Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor, conform regulamentelor locale.
- SP 1 - A nu se contamina apa cu produsul sau ambalajul său. A nu se curăța echipamentele de aplicare în apropierea apelor de suprafață.
SPe 3 - Pentru protecția organismelor acvatice respectați o zonă tampon netratată de 15 m până la apa de suprafa.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Mystic Pro

Versiune 6 (România)

Data aprobării: 2018/01/22

2.3. Alte pericole

Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT).

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

Natură chimică : Concentrat emulsionabil
Tebuconazole 200g/l, Prochloraz 300g/L

3.2. Amestecuri

Componente:

Prochloraz

Nr. CAS: 67747-09-5
Nr. EINECS / Nr. ELINCS: 266-994-5
Nr. REACH:
Concentrația: 26,5 % (w/w)

Clasificare:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Nociv în caz de înghițire.
AquaticAcute1 H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
AquaticChronic1 H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Tebuconazole

Nr. CAS: 107534-96-3
Nr. EINECS / Nr. ELINCS: 403-640-2
Nr. REACH:
Concentrația: 17,7 % (w/w)

Clasificare:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Nociv în caz de înghițire.
Repr. 2 H361d - Susceptibil de a dăuna fătului.
AquaticAcute1 H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic.
AquaticChronic1 H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

ethyl L-lactate

Nr. CAS: 687-47-8
Nr. EINECS / Nr. ELINCS: 211-694-1
Nr. REACH: 01-2119516234-49
Concentrația: 23,0% - 26,0% (w/w)

Clasificare:

EG_1272/08 : Flam.Liq.3 H226 - Lichid și vapori inflamabili.
EyeDam.1 H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
STOT_SE3 H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene

Nr. CAS:
Nr. EINECS / Nr. ELINCS: 922-153-0



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Mystic Pro

Versiune 6 (România)

Data aprobării: 2018/01/22

Nr. REACH: 01-2119451097-39
Concentrația: 13,0% - 16,0% (w/w)

Clasificare:
EG_1272/08 : Asp.Tox.1 H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
Aquatic Chronic 2 H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Sodium 1,4-bis(2-ethylhexyl) sulfosuccinate

Nr. CAS: 577-11-7
Nr. EINECS / Nr. ELINCS: 209-406-4
Nr. REACH: 01-2119491296-29
Concentrația: 1,0% - 6,0% (w/w)

Clasificare:
EG_1272/08 : SkinIrrit.2 H315 - Provoacă iritarea pielii.
EyeDam.1 H318 - Provoacă leziuni oculare grave.

polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl) ether

Nr. CAS: 99734-09-5
Nr. EINECS / Nr. ELINCS:
Nr. REACH:
Concentrația: 1,0% - 5,0% (w/w)

Clasificare:
EG_1272/08 : AquaticChronic3 H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape. Se va chema un medic.
- Contact cu pielea : Se vor scoate imediat toate hainele contaminate. Se va spăla imediat cu apă și săpun. Dacă simptomele persistă se va chema un medic. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire.
- Inhalare : Se va ieși la aer curat. Se va chema un medic.
- Ingerare : NU se va induce stare de vomă. Se va clăti gura. Se va chema de urgență medicul.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptome : nu există date

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Mystic Pro

Versiune 6 (România)

Data aprobării: 2018/01/22

Tratament : Se va trata simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare : Apă pulverizată, Pulbere uscată, Nisip, Spumă, Bioxid de carbon (CO₂)

Mijloacelor de stingere care nu trebuie utilizate din motive de siguranță : Jet de apă puternic

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : În caz de incendiu se pot forma (HCl, Cl₂, NO_x, CO).

5.3. Recomandări destinate pompierilor

echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri : Se va folosi echipament de protecție individual. Se va purta dacă este cazul un aparat respirator autonom în lupta împotriva incendiului.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică. Se va colecta separat apa folosită la stingere care a fost contaminată. Aceasta nu trebuie să fie eliminată în sistemul de canalizare.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va folosi echipament de protecție individual. (vezi capitolul 8)

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Absorbiți cu material absorbant inert (ex. nisip, silicagel, liant de acid, liant universal). Se va folosi un echipament de manipulare mecanic.

Observații suplimentare : Nu se va reintroduce niciodată produsul împrăștiat înapoi în ambalaj pentru a fi refolosit.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Mystic Pro

Versiune 6 (România)

Data aprobării: 2018/01/22

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

vezi capitolul 13

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile de prevenire la manipulare : Se va purta echipamentul individual de protecție. A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra la temperatura camerei, în recipientii originali.

Măsurile de protecție în cazul depozitării în locuri comune : Țineți-l departe de alimente, băutură și hrană pentru animale.

Stabilitate în timpul depozitării

Temperatură de depozitare : > 0 °C

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

nu există date

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Componente având limită de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Limite naționale pentru expunerea profesională	Notă
Prochloraz	67747-09-5		nici o evaluare disponibilă
Tebuconazole	107534-96-3		nici o evaluare disponibilă
ethyl L-lactate	687-47-8		nici o evaluare disponibilă
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene			nici o evaluare disponibilă
Sodium 1,4-bis(2-ethylhexyl) sulfosuccinate	577-11-7		nici o evaluare disponibilă
polyethylene glycol mono(tristyrylphenyl) ether	99734-09-5		nici o evaluare disponibilă

8.2. Controale ale expunerii

Echipamentul individual de protecție

Protecția respirației : O protecție respiratorie adecvată pentru concentrații mai mari

		sau pentru efectul pe perioadă îndelungată: filtru compus pentru gaze/vapori de compuși organici, anorganici, acizi anorganici și alcalini (e.g. EN 14387 Type ABEK).
Protecția mâinilor	:	Mănuși adecvate, rezistente din punct de vedere chimic (EN 374) și la contactul îndelungat (Recomandat: indice de protecție 6, corespunde la > 480 minute timp de penetrare, conform EN 374): de exemplu cauciuc nitrilic (0,4 mm), cauciuc clorprenic (0,5 mm), cauciuc butilic (0,7 mm) și altele.
Protecția ochilor	:	Ochelari de protecție cu ecrane laterale (de exemplu EN 166)
Protecția pielii și a corpului	:	Protecția corpului trebuie să fie aleasă în funcție de activitatea și expunerea posibilă. De exemplu: șorț, cizme de protecție, combinezon de protecție (conform EN 14605 în cazul stropilor sau EN ISO 13982 în cazul prafului).
Măsuri de igienă	:	Se vor scoate și se vor spăla hainele și mănușile contaminate, inclusiv interiorul, înainte de re folosire. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și imediat după manipularea produsului. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când îl folosiți.
Măsuri de protecție	:	Este recomandată purtarea de echipament de lucru cu mânecă lungă. Depozitați separat echipamentul de lucru. Țineți departe de alimente, băuturi sau hrana pentru animale.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect

Stare fizică	:	lichid
Formă	:	Concentrat emulsionabil
Culoare	:	galben-portocaliu
Miros	:	aromatic

punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : nu există date

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : nu există date

Punctul de aprindere : 63 °C

Temperatură de aprindere : > 400 °C

Limită superioară de explozie : nu există date



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Mystic Pro

Versiune 6 (România)

Data aprobării: 2018/01/22

Limită inferioară de explozie	:	nu există date
Presiunea de vapori	:	nu există date
Densitate	:	1,13 g/cm ³ la 20 °C
Solubilitate în apă:	:	0,036 g/l la 20 °C (pH 7.2), (tebuconazol)
		0,023 - 0,028 g/l la 20 °C (pH 5 - 9), (Procloraz)
pH	:	7,8 la 10 g/l
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	:	log POW = 3,7 (tebuconazol)
		log POW = 3,5 - 4,4 (Procloraz)
Constanta de disociație	:	nu există date
Vâscozitate dinamică	:	46,4 mPa.s la 40 °C
Proprietăți oxidante	:	Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.
Proprietăți explozive	:	Nu este exploziv
tensiunea superficială	:	24 mN/m la 25 °C
		23,2 mN/m la 40 °C

9.2. Alte informații



nu se aplică

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate

nu există date

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condițiile de depozitare recomandate.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

nu există date

10.4. Condiții de evitat

nu există date

10.5. Materiale incompatibile

nu există date

10.6. Produși de descompunere periculoși

nu există date

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII DE TOXICOLOGIE

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acută orală : LD50 șobolan
Doză: > 2.500 mg/kg

Toxicitate acută dermică : LD50 șobolan
Doză: > 2.000 mg/kg

Toxicitate acută prin
inhalare : LC50 șobolan
Durată de expunere: 4 o
Doză: > 5,57 mg/l

Iritația pielii : iepure
Rezultat: Nu irită pielea

Iritația ochilor : iepure



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Mystic Pro

Versiune 6 (România)

Data aprobării: 2018/01/22

	Rezultat: Nu irită ochii
Sensibilizare	: Testul LLNA șoarece Rezultat: Are efect sensibilizant.
Mutagenicitate	: nu este mutagen (a.i.)
Cancerogenitatea	: nu este cancerigen (a.i.)
Toxicitatea pentru reproducere	: NOEL(sobolan)= 500 ppm
Toxicitate teratogenă	: NOEL (epure) = 10 mg/kg, NOEL (șobolan) = 30 mg/kg (tebuconazol)

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Toxicitate pentru râme	: LC50 Eisenia fetida (viermi de pământ) Doză: > 1.000 mg/kg Perioadă de testare: 14 z
Toxicitate pentru albine	: LD50 (oral) Apis mellifera (Albină) Doză (micrograme/specie): 43,09
	: LD50 (contact) Apis mellifera (Albină) Doză (micrograme/specie): 211,5
Toxicitate pentru pești	: LC50 Toxicitate pentru pești Doză: 2,9 mg/l Perioadă de testare: 96 o
Toxicitatea pentru nevertebrate acvatice	: EC50 Doză: 3,5 mg/l Perioadă de testare: 48 o
Toxicitate asupra algelor	: EC50 Toxicitate asupra algelor Doză: 3,7 mg/l Durată de expunere: 72 o



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Mystic Pro

Versiune 6 (România)

Data aprobării: 2018/01/22

12.2. Persistență și degradabilitate

Biodegradare : nu există date

12.3. Bioacumulare potențială

Biocumulare : nu există date

12.4. Mobilitate în sol

Kfoc = 102.3 - 1249 ml/g, 1/n=0.711 - 1.204 (tebuconazol)
Kfoc = 2712.5 - 8653.8; 1/n= 0.76 - 0.862 (Prochloraz, pH<7)
Kfoc = 1222 - 1734; 1/n= 0.783 - 0.85 (Prochloraz, pH>7)

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest amestec nu conține nici o substanță considerată ca fiind persistentă, ce se bioacumulează sau este toxică (PBT).

12.6. Alte efecte adverse

nici unul

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Conform Directivei Europene 2000/532/CE, modificată :

Codul deșeurii : 02 01 08 (deșeuri agrochimice cu conținut substanțe periculoase)

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Conform cu reglementările locale și naționale.

Legislația privind eliminarea deșeurilor:
Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
HG128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;
OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;
HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;
HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
HG 427/2010 pentru modificarea și completarea HG nr. 128/2002 privind incinerarea deșeurilor.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Mystic Pro

Versiune 6 (România)

Data aprobării: 2018/01/22

Ambalaje contaminate : NU se vor refolosi containerele goale.

Legislatia conform căreia se elimină ambalajele de produs:
Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare ambalaje si
deseuri de ambalaje.
HG 1872/2006 pentru modificarea si completarea HG 621
/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de
ambalaje

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Aceste substanțe, atunci când sunt transportate în ambalaje simple sau combinate, care conțin o cantitate netă per ambalajul simplu sau interior egală sau mai mică de 5 l pentru lichide sau care au o masă netă per ambalajul simplu sau interior egală sau mai mică de 5 kg pentru solide nu sunt supuse niciunei alte dispoziții ale ADR, cu condiția ca ambalajele să îndeplinească dispozițiile generale de la 4.1.1.1, 4.1.1.2 și de la 4.1.1.4 la 4.1.1.8. (ADR 2015)

14.1. Numărul ONU

UN3082

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

UN3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHID, N.O.S(Tebuconazole, Prochloraz)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID :
Clasa : 9

IMDG :
Clasa : 9

IATA-DGR :
Clasa : 9

14.4. Grup de ambalaje

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Mystic Pro

Versiune 6 (România)

Data aprobării: 2018/01/22

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

IMDG

Poluanții marini : MP

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nici unul

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Alte reglementări : Reglementări comunitare/nationale:
Regulamentul (CE) nr.1907/2006 - REACH.
HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea
substanțelor periculoase;
HG 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la
introducerea pe piața a preparatelor periculoase;
Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor
chimice periculoase;
Legea 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr.
360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice
periculoase;
HG 1093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate
și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor
legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la
locul de muncă.
HG 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea
prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al
Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie
2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor
și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor
67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a
Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
REGULAMENTUL (UE) NR. 453/2010 AL COMISIEI din 20
mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
al Parlamentului European și al Consiliului privind
înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea
substanțelor chimice (REACH). Regulamentul 1107/2009
privind introducerea pe piață a produselor fitosanitare și de
abrogare a Directivelor 79/117/CEE și 91/414/CEE ale
Consiliului

15.2. Evaluarea securității chimice



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Mystic Pro

Versiune 6 (România)

Data aprobării: 2018/01/22

nici unul

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Data tipării : 2018/01/22

Data în format YYYY/MM/DD este conform ISO 8601
(Modificările sunt indicate în marginea din stânga cu: ||)

Informațiile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost stabilite pe baza cunoștințelor, informațiilor și presupunerilor noastre la data publicării acestui document.

Persoană de contact

Societatea	: Nufarm GmbH & Co KG K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Austria	Nufarm Romania SRL Z. Iosif 11 - 13, Str. Poet Andrei Muresanu, apt. 3 011841 Sector 1, Bucharest România
Telefon	: +43/732/6918-3187	+40-21-2246320
Fax	: +43/732/6918-63187	
Adresa electronică (e- mail)	: Katharina.Krueger@nufarm.com	zamfira.iosif@nufarm.com

Informația prezentată aici se bazează pe stadiul cunoștințelor la data publicării și de aceea nu garantează anumite proprietăți.